

Übersicht Lehrveranstaltungen des RtM

Sommersemester 2018

Bachelor

Grundlagen der Mechatronik und Systemtechnik

Trächtler

Basismodul Mechatronik

Modellbildung und Simulation I

Just

Wahlpflichtmodul Entwicklung mechatronischer Systeme

Mechatronische Systeme im Kraftfahrzeug

Gausemeier

Automatisierungstechnik und Robotik

Henke

Master

Basismodul Regelungs- und Steuerungstechnik

Digitale Steuerungen und Regelungen

Jäger

Achtung: wird im SoSe 2018 letztmalig angeboten, ist Voraussetzung für die LV Echtzeitsimulation mit HiL-Praktikum (Wintersemester)!

Wahlpflichtmodul Entwurf mechatronischer Systeme

Ergänzende mathematische Methoden der Regelungstechnik

Trächtler

Achtung: wird im SoSe 2018 letztmalig angeboten!

Mechatronik-Fertigung

Jürgenhake / Kaiser

Optimale Steuerungen und Regelungen

Timmermann

Folgeseite: Wintersemester 2018/19

Übersicht Lehrveranstaltungen des RtM

Wintersemester 2018/19

Bachelor (bisherige Prüfungsordnung)

Regelungstechnik Trächtler

Basismodul Mechatronik

Matlab/Simulink in der Mechatronik Henning,
(gemeinsam mit LDM)

Master (bisherige Prüfungsordnung)

Basismodul Regelungs- und Steuerungstechnik

Höhere Regelungstechnik Trächtler

Nichtlineare Regelungen Trächtler

Wahlpflichtmodul Entwurf mechatronischer Systeme

Letztmalig im Wintersemester 2018/19:

Modellbildung und Simulation II Just

Modellbasierter Entwurf mechatronischer Systeme Just

Echtzeitsimulation mit HiL-Praktikum Jäker

Hydraulische Systeme in der Mechatronik Jäker

Entwurf und Spezifikation von intelligenten technischen Systemen Dumitrescu

Master (neue Prüfungsordnung)

Basismodul Moderne Methoden der Regelungstechnik 1

Höhere Regelungstechnik Trächtler

Nichtlineare Regelungen Trächtler

Folgeseite: Sommersemester 2019/20

Sommersemester 2019

Bachelor (bisherige Prüfungsordnung)

Grundlagen der Mechatronik und Systemtechnik Trächtler

Basismodul Mechatronik (bisherige Prüfungsordnung)

Regelungstechnik 2 Trächtler

Wahlpflichtmodul Entwicklung mechatronischer Systeme (bisherige Prüfungsordnung)

Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme Just
Automatisierungstechnik Henke
Digitale Regelungen und Echtzeitsimulation Jäker / Just

Master (neue Prüfungsordnung)

Wahlpflichtmodul Moderne Methoden der Regelungstechnik 2

Optimale Steuerung und Regelung Timmermann
Intelligente Regelungen Timmermann

Wahlpflichtmodul Fahrzeugsysteme

Mechatronische Systeme im Kfz Gausemeier
Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren Gausemeier

Wahlpflichtmodul Mechatronik-Fertigung und Projektabwicklung

Mechatronik-Fertigung Jürgenhake/Kaiser
Abwicklung von Mechatronik-Projekten im Maschinen- und Anlagenbau Möhringer